

TECHNOLOGICAL ASPECTS INTENSIVE PRODUCTION RABBIT IN THE CARPATHIAN REGION

I.S.Luchin, L.M. Darmogray, I.S. Vakulenko

During the years of work developed system creation and combination of maternal and paternal lines (forms) trohporodnoho genotype 4 / 8BV3 / 8MSH1 / 8F. The result is achieved by combining the efficiency of output forms, descendants (hybrids) which provide high performance (heterosis) and resistance to intensive technologies of cultivation and maintenance conditions in Carpathians. On the basis of research on the optimal use of regional protein ingredients such as yeast, dry corn brewed positive results. Thus the cost of fodder per rabbit decreased by more than 11%.

Young rabbits, CNT, Hybridization, French technology, protein, yeast, dry grout, economic efficiency.

General aspects of intensive rabbit production:

- Genotype by crossbreeding and hybridization system adapted local breeds;
- Feeding technology, cheap and efficient source of protein;
- Technology content, using the basic elements of French technology.

The aim is to develop the basic technological aspects of intensive rabbit production in the Carpathian region through optimal system crossing and hybridization trohporodnyh hybrids rabbits develop effective prescription of full granular animal feed using cheap local protein components in the application of the basic elements of French technology.

Materials and methods research. Research conducted in farms Ivano-Frankivsk region.

In studies measured maternal and paternal genotype productivity trohporodnoho rabbits.

In households used the basic elements of French technology (mechanization of production processes, feeding full-granules provide microclimate), artificial insemination, according to the flow chart, 10 days after okrolu.

To set up the rabbit population studied best recipes complete feed using cheap local protein components that provide high performance with rabbits.

Results.

Local conditions in animals can Carpathian show not only a higher reproductive performance, but also a higher rate of growth and higher carcass yield 1,64-3,1% respectively.

Cost-effectiveness in the study of the use of local protein components:

- Reducing the cost of full-1c granulated feed more than 32 USD .;
- Increase the intensity of growth of 7%;
- Increase m'yasnosti carcasses by 2.56%;
- Improve feed conversion by 5%.

Conclusions and prospects for further research.

Created maternal and paternal line (shape) of three rock genotype, are provided for use in krolivnychyh farms Ivano-Frankivsk hybridization.

Economically efficient, technologically justified content in the diet of fattening rabbits 9% of fodder yeast and 10% dry corn wash by weight in the complete feed. The diet provided the growth of average increases of 7% increase m'yasnosti carcasses by 2.56%, improve feed conversion by 5%. Thus the cost of fodder per rabbit decreased by more than 11%.

Prospects for further research is to study the performance of hybrid rabbits obtained by crossing a population of newly imported genotypes and development of technologies concerning hodivelnoyi biogeochemical Carpathian zone for a hybrid of young rabbits.

References

1. Ахмадышин Р. А. Получение энтеросорбента микотоксинов из дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*: автореф. дисс. на стиск. ученой степени канд. техн. наук: 03.00.23 “Технические науки” / Р. А. Ахмадышин. – Щёлково, 2008. – 19 с.
2. Вакуленко И. С. Кролиководство / И. С. Вакуленко. – Харьков. Прапор, 1998.– С. 112.

3. Вікторів П. І. Методика організація зоотехнічних дослідів / П. І. Вікторів, В. К. Менькін // М.: "Агропромиздат", 1991. – С. 23.
4. Дармограй Л. М. Конверсія комбікорму та продуктивні показники молодняку кролів за різної кількості дріжджів/ Л. М. Дармограй, І. С. Лучин, М. Є. Шевченко // Наук. вісн. / Львів. нац. ун-т. ветерин. медич. та біотехнологій ім. С.З. Гжицького. – 2014. – Т. 16, № 3 (60), ч. 3. – С. 91-100.
5. Лучин І. С. Влияние репродуктивных качеств кроликоматок на дальнейшую откормочную и мясную производительность гибридного молодняка кролей / І. С. Лучин // Международная научно-практическая конференция / Башкирский ГАУ. – Уфа, 2013 г. – Часть І. – С. 240-241.
6. Лучин І. С. Забійні і м'ясні показники продуктивності трьохпородного і чистопородного молодняку кролів в умовах Прикарпаття / І. С. Лучин // Вісник Черкаського ін-ту АПВ: Міжвід. темат. зб. наук. праць. – 2007. – № 7. – С. 71-76.
7. Лучин І. С. Комплексний показник оцінки ремонтного молодняку кролів різних генотипних поєднань / І. С. Лучин // Розведення і генетика тварин: Міжвід. темат. наук. зб. – 2005. – Вип. 39. – С.128-133.
8. Лучин І. С. Метод оцінки відтворювальної здатності кролематок різних генотипів / І. С. Лучин, І. С. Вакуленко // Наук.-техн. бюл. / УААН. Ін-т тваринництва. – 2004. – Вип. 87. – С. 38-41.
9. Лучин І. С. Продуктивність кролематок при комбінативній спроможності трьохпородного схрещування / І. С. Лучин // Наук. вісн. Львів. нац. ун-т. ветерин. медич. та біотехнологій ім. С.З. Гжицького. – 2008. – Т. 10, № 2 (37), ч. 3. – С. 63-66.
10. Мирось В.В. Довідник кролівника і звіророда / В. В. Мирось, К. В. Калмиков, О. Г. Зайцев. – К.: Урожай, 1990. – С. 36.
11. Нигматуллин Р. М. Молочность крольчих разных пород и факторы, влияющие на нее / Р.М. Нигматуллин // Вестник Орел ГАУ. – 2011. – № 5 (32). – С. 95-99.
12. Періг Д. П. Репродуктивні показники кролематок виявлені в

процесі прямого і зворотного схрещування / Д. П. Періг, І.С. Лучин // Наук. вісн. Львів. нац. ун-т. ветерин. медич. та біотехнологій ім. С.З. Гжицького. – 2008. – Т. 10, № 3 (38), ч. 3. – С. 114-118.

13. Плотніков В. Г. Розведення, годівля і утримання кроликів / В. Г. Плотніков, Фірсова Н. М. – М., 1989. – 223 с.

14. Подобед Л. И. Обережно – кормові дріжджі / Л. И. Подобед // Фермер, 2010. – №9. – С. 86-89.

15. Подобед Л. И. Особенности использования кормовых дрожжей в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы/ Л. И. Подобед // Ефективне птахівництво та тваринництво. – 2003. – №8. – С. 22-26.

16. Римарева Л. Кормовые дрожжи из зерновой барды – полноценный белково-витаминный корм / Л. Римарева, Т. Лозанская, Н. Худякова //Аграрный эксперт. – 2009 – №5 – С. 28-29.

17. Сысоев В. С. Кролиководство / В. С. Сысоев, В. Н. Александров. – М.: Агропромиздат, 1985. –148 с.

18. Хорунжий М. В. Поради кролівнику / М. В. Хорунжий //– К.: Урожай, 1998. –143 с.